

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> : C12N 15/867, 5/10, A01K 67/027, A61K 48/00		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/36130 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 22. Juni 2000 (22.06.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/04052 (22) Internationales Anmeldedatum: 17. Dezember 1999 (17.12.99) (30) Prioritätsdaten: 198 58 441.5 17. Dezember 1998 (17.12.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FLÜGEL, Rolf-M. [DE/DE]; Hermann-Brunn-Strasse 43, D-69198 Schriesheim (DE). LÖCHELT, Martin [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 83, D-69207 Sandhausen (DE). FLOWER, Robert [AU/AU]; Royal North Shore Hospital, Gore Hill, NSW 2065 (AU). WINKLER, Ingrid [AU/AU]; 167 Stephen Terrace, Walkerville, S.A. 5081 (AU). (74) Anwalt: SCHÜSSLER, Andrea; Huber & Schüssler, Trud- eringer Strasse 246, D-81825 München (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: AU, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>	
(54) Title: FOAMY VIRUS VECTORS FOR EXPRESSING FOREIGN GENES IN MAMMALS AND THE USE THEREOF (54) Bezeichnung: FOAMY-VIRUS-VEKTOREN ZUR EXPRESSION VON FREMDGENEN IN SÄUGERN UND DEREN VERWEN- DUNG (57) Abstract <p>The invention relates to retroviral vectors based on feline foamy viruses (FeFV) for introducing a desired expressible DNA into a mammal cell. An example of the inventive vector is a vector which permits the expression of neutralizing epitopes of the feline immunodeficiency virus (FIV) in cats or of the human immunodeficiency virus (HIV) in humans and thus enables an effective vaccination.</p> (57) Zusammenfassung <p>Beschrieben werden retrovirale, auf feline Foamyviren (FeFV) basierende Vektoren zur Einführung einer gewünschten, exprimierbaren DNA in eine Säugerzelle. Ein Beispiel des erfindungsgemäßen Vektors ist ein Vektor, der die Expression von neutralisierenden Epitopen des feline Immundefizienzvirus (FIV) in der Katze oder des menschlichen Immundefizienzvirus (HIV) im Menschen und damit eine wirksame Vakzinierung erlaubt.</p>			